

## Тема «Природный газ: состав, применение в качестве топлива»

Используя материал **ПРЕЗЕНТАЦИИ «ПРИРОДНЫЙ ГАЗ»**

1. Заполнить таблицу № 1:

таблица №1

Источник углеводородов	Физические свойства	Состав	Применение
Природный газ			
Попутные нефтяные газы			

### Нефть.

Используя материал, записать

1. Физические свойства нефти:
2. Состав нефти:
3. Способы переработки нефти: (заполнить предлагаемые таблицы)
  - а) Перегонка (разделение нефти на фракции):

таблица № 2

№	Фракция	t нагрева	Кол-во $C_n - C_m$	Получаемые продукты
1				
2				
3				
4				
5				

б) Крекинг, пиролиз:

таблица № 3

Крекинг	Пиролиз
Определение:	Определение:
Уравнения реакций:	Получаемые продукты:

Сравнительная характеристика разных видов крекинга и получаемого бензина:

таблица № 4

	Термический крекинг	Каталитический крекинг
Условия крекинга		
Состав получаемого бензина		
Свойства бензина		